

Grilon® TSG-50/4 FA

50% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSG-50/4 FA is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 50% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Grilon® TSG-50/4 FA: Flame Rated.

Typical applications include:

Food Contact Applications

Household Applications

Medical/Healthcare

Sporting Goods

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Используется	Товары для дома			
	Медицинская упаковка			
	Спортивные товары			
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг			
	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.30	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	280	160	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17500	12500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	250	170	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.4	4.5	%	ISO 527-2

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	12	12	kJ/m ²	
23°C	14	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	70	80	kJ/m ²	
23°C	80	85	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/C
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	100 to 120	--	°C	
Short Term	220	--	°C	
ISO Type	PA 66+PA 6, MHR, 14-190 N, GF 50			ISO 1874
Температура плавления ¹	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	27	22	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
NOTE				
1.	10°C/min			

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

